

Shaving or cutting instrument

Patent number: DE19633124

Publication date: 1997-05-22

Inventor: STORZ KARL DR (DE); NOVAK PAVEL DR (CH);
SOLINGEN SIMON (US)

Applicant: STORZ ENDOSKOP GMBH (CH)

Classification:

- international: A61B17/32; A61M1/00

- european: A61B17/32E2

Application number: DE19961033124 19960816

Priority number(s): DE19961033124 19960816; DE19951043259 19951120

Also published as:



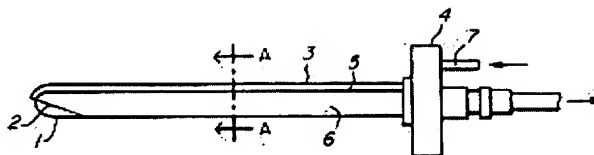
WO9718745 (A3)

WO9718745 (A2)

US6042593 (A1)

Abstract of DE19633124

The invention concerns a shaving or cutting instrument with a rotating blade which has a shaving or cutting region at its distal end and is connected to a drive unit disposed in the proximal region of the instrument by a tube in which a suction duct is provided. The invention is characterized in that there is additionally provided a flushing duct through which a flushing liquid flows to the distal end in order to clean the blade and assist removal of the cut or shaved tissue parts.



Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

19 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

12 Offenlegungsschrift
10 DE 196 33 124 A 1

51 Int. Cl.⁶:
A 61 B 17/32
A 61 M 1/00

21 Aktenzeichen: 196 33 124.2
22 Anmeldetag: 16. 8. 96
43 Offenlegungstag: 22. 5. 97

DE 196 33 124 A 1

30 Innere Priorität: 32 33 31

20.11.95 DE 195432592

71 Anmelder:

Storz Endoskop GmbH, Schaffhausen, CH

74 Vertreter:

Anwaltskanzlei München, Rösler, Steinmann, 80689
München

72 Erfinder:

Storz, Karl, Dr., 78532 Tuttlingen, DE; Novak, Pavel,
Dr., Schaffhausen, CH; Solingen, Simon, Los
Angeles, Calif., US

54 Schab- bzw. Schneidinstrument

57 Beschrieben wird ein Schab- bzw. Schneidinstrument mit
einer sich drehenden Klinge, die an ihrem distalen Ende
einen Schab- bzw. Schneidbereich aufweist, mit folgenden
Merkmalen:

- die Klinge ist mit der im proximalen Bereich des Instru-
ments in einem Handstück angeordneten Antriebseinheit
durch ein Rohr verbunden, in dem ein Saugkanal vorgesehen
ist,

- zusätzlich ist ein Spülkanal vorgesehen, durch den eine
Spülflüssigkeit zur Reinigung der Klinge zum distalen Ende
führbar ist.

Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, daß an dem
Handstück lösbar ein Hohlrohr angebracht ist, in den die
Klinge und das an ihr angebrachte Rohr derart eingesetzt
sind, daß zwischen dem Rohr und dem Schaft der Spülkanal
gebildet wird.

DE 196 33 124 A 1

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

BUNDESDRUCKEREI 03. 97 702 021/498

6/23

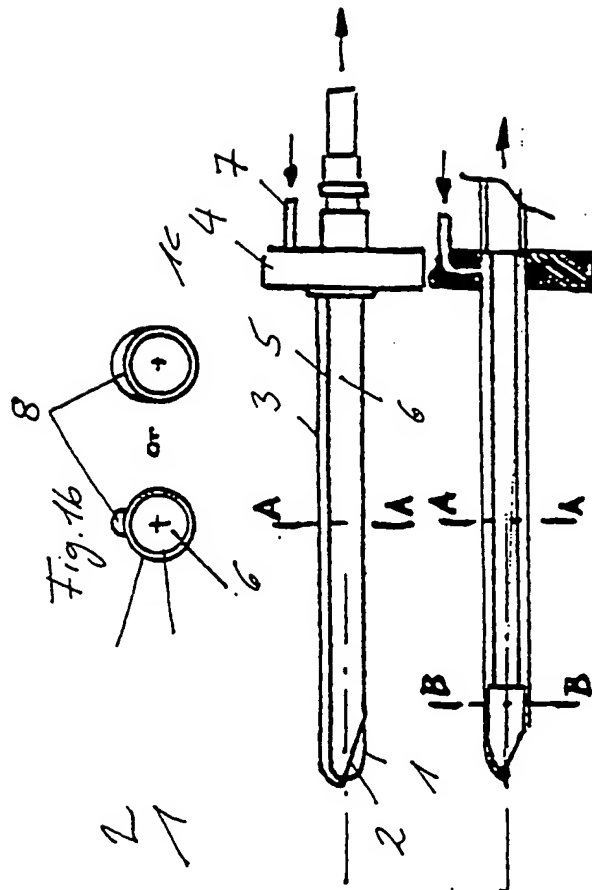


Fig. 1a

Fig. 2a

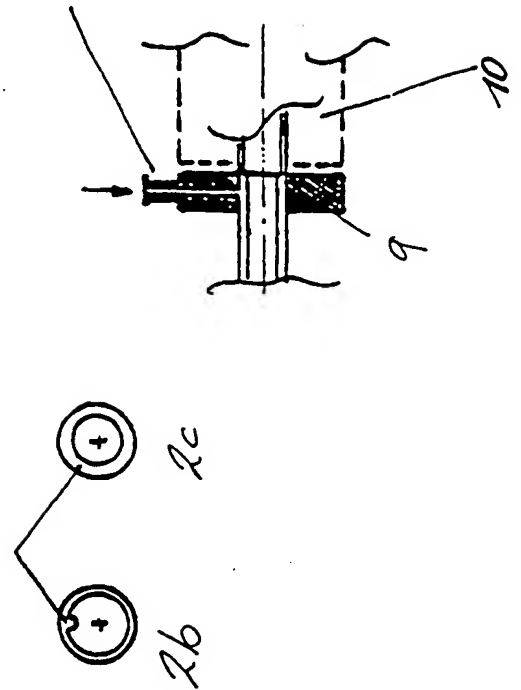


Fig. 3